Ir	ndex	of C	laims	

Application No.	Applicant(s)	_
10/647,235	WATANABE ET AL.	
Examiner	Art Unit	_
Jason Y Pahng	3725	

Rejected	ı	(Through numeral) Cancelled
 Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
Ī	Interference

A	Appeal
0	Objected

				_		_		ı		_	_
	7	Doto							_	ı	
Cla	ım	Date								ĺ	
Final	Original	3/29/05									
		lI							_		
	1 2 3 4	444							_		
	2	Į.				_	Щ		_		
	3_	Ÿ									
<u> </u>	4	٧						_			
	5 6	٧		_	_			-			
		7			\vdash	_	Н			_	
<u> </u>	7	7777			_	\vdash					
<u> </u>	8	1	_	_	_					_	
			_	_	_			Н			
<u> </u>	10	7		_		-				_	
	11	N		<u> </u>	<u> </u>	-		\vdash		_	
	12	N	-	_	_	_	_	_	_		
├ ─	13 14 15	-	H	-	\vdash	⊢	_				l
	14	H	-	H	-	-	\vdash	_		_	
	10	H	Ė	-	⊢	-	\vdash			\vdash	l
	16 17	-		_	-	┝	-			_	l
	17	-	 	-	├	\vdash	_	\vdash		-	
	18	-	├		-	├-		-		H	l
	19 20	-	\vdash		├	-	H	-		\vdash	l
<u> </u>	20	├—	-	┝	├	⊢	⊢	\vdash	-	H	l
	22	┢	-	-	\vdash	\vdash	├─	\vdash	_		l
	21 22 23		_	-	├	\vdash	┢	\vdash		-	
	24	├	_		⊢	-	├	\vdash		-	
	24 25	╁╌	-		┢┈	┝	┢	-	_	\vdash	
-	26	\vdash	-	\vdash	╁╾	\vdash			_	-	
-	27	一	-		 	┢	 				
-	27 28 29 30 31	┢	\vdash		\vdash	-	\vdash	H	_	\vdash	l
	29		\vdash	-		\vdash	-	\vdash		\vdash	l
-	30			-	\vdash	-	\vdash	┢	Т	_	
	31	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	l
	32	\vdash	\vdash			-	T	\vdash	\vdash		
	32 33	T		\vdash							
	34	Г		Π	T	T			Г		1
	35	Т	1	Γ			Г		Т		
	36	T	<u> </u>		1				П		
	37	П		Γ							
	38	Т	Г	Г]
	38 39]
	40										
	41]
	42										1
	43								\Box		1
	44								\Box		1
	45	<u> </u>	<u> </u>	$oxedsymbol{oxed}$	$oxed{\Box}$	_	<u></u>	_	<u> </u>	<u> </u>	١
	46	Ĺ	<u></u>	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$ldsymbol{oxed}$	_	1
	47	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_		_		_	l
<u></u>	48	_	L_	L	<u> </u>	_	_		_	_	Į
	49	_	_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	_	L		<u> </u>	<u> </u>	1
1	I EA										

Г	Claim Date												
-	Cla	ım	Date										
	Final	Original											
		51											
ſ		51 52											
		53											
		54											
		55 56											
· []	56						Ш					
		57							_		_		
ļ		58			<u> </u>		Ш	Ш					
		59			_			$\vdash \dashv$					
ŀ	-	60				\vdash	_	\vdash	_		_		
}		61 62 63				-	<u> </u>				_		
-		62	_		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Н	\vdash				
ŀ		64	_	\vdash		H	\vdash	\vdash	_	\vdash			
ŀ		64 65	_	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	Н	_	\vdash			
ŀ		66		\vdash	-	\vdash	 	\vdash			_		
ŀ		66 67		<u> </u>	\vdash		\vdash	Н		\vdash			
1		68		\vdash	H		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
-		69	\vdash	Н	\vdash		\vdash			Н	\vdash		
ŀ		70		\vdash	Т	\vdash	T			П			
ŀ		71	Г	Г	Т	Г				П			
1		72	\vdash		Г	Г							
ı		72 73 74 75											
		74											
[75											
		76			Ĺ		\Box	\Box	L				
		77 78	$ldsymbol{le}}}}}}$	<u> </u>	<u> </u>	L_		<u> </u>	L	<u> </u>	L		
ļ		78	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	lacksquare		
٠ إ		79	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
ļ		80	\vdash	⊢	<u> </u>		L	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		
ļ		81	 	 	├	-	\vdash	\vdash	<u> </u>	├-	⊢		
}		82		\vdash	-	-	⊢	-	-	├	\vdash		
}		83 84		├	-	├-	-	H	-	-	\vdash		
}		85	├	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash		
}		86	├	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
}		87	├	\vdash	 	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-		
1		88	┢┈	\vdash	\vdash	一	t	\vdash	\vdash		\vdash		
ŀ		89	<u> </u>	 	\vdash	\vdash			\vdash	Ι	\vdash		
ŀ		90		┪	Г	Т	1	Г		Г	Т		
İ		91	Т	Г	Г			Π	Г	Γ			
İ		92											
İ		93											
[94											
[95					\Box			匚			
		96	_	<u> </u>	_	\perp	L	<u> </u>	Ľ		L		
		97		上	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	Ļ	<u> </u>		
ļ		98	_	<u> </u>	<u> </u>	-	\vdash	├	<u> </u>	<u> </u>	-		
		99	<u> </u>	 	⊢	<u> </u>	 	├-	\vdash	<u> </u>	_		
Į		100	Ŀ	L	L_	<u> </u>	Ц_	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>			

Claim		_				Date				_
Cla						Jak	<u>,</u>			\dashv
_	Original									[
Final	igi									
ш	ŏ									
	404	-	_	Н	-				-	
	101	\vdash	_	Н			-	\vdash		\dashv
	102		_				-	\vdash	\dashv	\dashv
	103		_	H						\dashv
	105			\vdash						\dashv
	106									
	101 102 103 104 105 106 107		_	\vdash		-				\dashv
	108									-
	109	\vdash		H						
	110	Н	_							\exists
	111			\vdash			_		П	\Box
	112				\vdash					
	113		Т	П						
	114	Г				П	П			
	115	П		Г		$\overline{}$	\Box			\Box
	111 112 113 114 115 116									
	117									
	118	Г								
	119									
	120	Г		Γ						
	121									
	122									
	117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129									
	124									
	125	<u> </u>	<u></u>	_	<u> </u>	L		L_		Щ
	126	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ
	127			<u> </u>	L.		<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
	128		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	ļ	Ш
<u> </u>	129		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_		<u> </u>	Ш
<u> </u>	130 131 132	╙	_	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
<u> </u>	131	_	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	Н
	132	ļ	_	├	_	-	<u> </u>		⊢	Н
	133 134	├	-	⊬	⊢	\vdash	-	 	 	
<u> </u>	134	₩	\vdash	\vdash	 	<u> </u>	\vdash	\vdash	⊢	$\vdash \vdash$
	135 136 137	├	\vdash	╀	 	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н
 	130	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	⊢	$\vdash\vdash$
	139	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	 	-	Н
	138 139	-	-	+	-	 	\vdash	⊢	1	H
	140	-	\vdash	-		\vdash	\vdash		-	\vdash
-	141	╁	┢	╁	 	-	\vdash		\vdash	Н
	142	\vdash	-	\vdash		-	-	\vdash	 	Н
 	143	\vdash	┢	-	1	 -	 	 	1	H
	144	\vdash	\vdash	t^-	1	 	 	 	\vdash	H
\vdash	145	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	Н
	146	<u> </u>	t	t^{-}	t^-	t	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
-	147	1	t	<u> </u>		Т			1	Н
	148	\vdash	ſΤ	T	1	Н	H			Н
	149	t^{-}	\vdash	T	T	1	\vdash	 	1	Н
	150	1	T	T	\vdash	<u> </u>		I^-	Г	М
	,		1							1